

MOCAP

15G

FICHA TÉCNICA

MOCAP 15 G es un nematicida organofosforado de excelente acción por contacto.

MOCAP 15 G tiene excelente acción contra una amplia gama de nematodos en diversos cultivos como papa, plátano, fríjol, vid, etc.

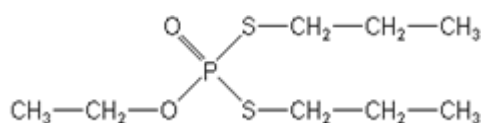
MOCAP 15 G tiene acción neurotóxica, inhibe la actividad de la colinesterasa.

IDENTIDAD

Nombre común: Ethoprophos

Nombre químico: O-ethyl S, S-dipropyl phosphorodithioate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₈H₁₉O₂PS₂

Peso molecular: 242.3

Grupo químico: Organofosforado

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Ethoprophos 150 g/kg

Apariencia: Sólido gris claro

Olor: A mercaptan

Densidad: 0.770 (del producto formulado)

pH: 7 – 7.5

Inflamación:	No inflamable
Explosividad:	No Explosivo
Corrosividad:	Corrosivo
Formulación:	Granulado – G

REGISTRO SENASA: PQUA N° 717 – SENASA

TOXICOLOGÍA:

DL₅₀ oral (rata): 329 mg/kg

DL₅₀ dermal (conejo): 133 g /kg

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso

Banda Toxicológica: Amarillo

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Su moderada solubilidad en agua, permite usarlo en estación seca o lluviosa.
- ✓ No es volátil y no afecta a la fauna benéfica.
- ✓ Controla rápidamente los nemátodos y otras plagas del suelo y permite que se desarrollen raíces sanas y abundantes permitiendo un mejor anclaje evitando el volcamiento de plantas.

BENEFICIOS

- ✓ Bajo costo de aplicación por hectárea
- ✓ Es un producto muy versátil, capaz de controlar una lista muy importante de nemátodos.
- ✓ Es una molécula ampliamente utilizada lo que garantiza un buen manejo del producto

MECANISMO DE ACCIÓN

MOCAP 15 G pertenece al grupo químico de los organofosforados que actúan

inhibiendo la actividad de la enzima acetilcolinesterasa, que cataliza la hidrólisis de la acetilcolina a colina y acetato. Por actuar en el sistema nervioso de las plagas no afecta la flora microbiana de los suelos dado que no tienen sistema nervioso.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

- ✓ Aplicar en un suelo limpio, libre de malezas, residuos de cosecha y hojas que impidan la distribución uniforme.
- ✓ Aplicar al inicio de la siembra o campaña agrícola.
- ✓ En el cultivo de vid se recomienda su aplicación a inicio de campaña.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Algodón Café Durazno Papa	Nemátode del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	40 a 45 kg/ha	7	0.02
Ajo, Ají, Coliflor, Cebolla, Frijol, Poro, Rabanito, tomate	Nemátode del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	25 a 30 kg/ha	7	0.02
Naranja. Limón, toronja	Nemátodes de los cítricos	<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	150 a 250 g/planta	7	0.02
Melón, Sandía	Nemátode del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	25 a 30 kg/ha	7	0.02
Olivo	Nemátode del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	150 a 250 g/planta	7	0.02
	Nemátode de la lesión de la raíz	<i>Pratylenchus spp.</i>			
Papa	Nemátode del quiste de la papa	<i>Globodera sp.</i>	20 a 30 kg/ha	7	0.05
Plátano, Banano	Nemátodes	<i>Radophulus similis</i> <i>Meloidogyne spp.</i> <i>Pratylenchus spp.</i> <i>Helicotylenchus spp.</i>	20 a 30 g/planta	7	0.02
	Picudo negro	<i>Cosmopolites sordidus</i>			
Maíz, Tabaco	Gusano de tierra	<i>Agrotis sp.</i>	15 a 30 kg/ha	7	0.02
	Nemátode del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>			

	Nemátode de la lesión de la raíz	<i>Pratylenchus spp.</i>	40 a 50 kg/ha		
Maracuyá	Nemátode del riñón	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	15 a 20 g/planta	7	0.02
Vid	Nemátode del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	20 a 30 Kg/ha	28	0.02

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y en el cultivo recomendado, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta.

COMPATIBILIDAD

MOCAP 15 G es compatible con la gran mayoría de los agroquímicos excepto con los de reacción alcalina; sin embargo, por su forma de aplicación y la dirección de la aplicación no se justifica su mezcla con otros fungicidas e insecticidas

PRECAUCIONES

- ✓ Utilice equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas.
- ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- ✓ Después de usar este producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Ningún envase que haya contenido el plaguicida debe utilizarse para consumo.
- ✓ Este producto es MUY TÓXICO. Causa quemadura a la piel y daño irreversible a los ojos. Evite el contacto.
- ✓ No ingerir. Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersion.
- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.
- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco, con buena ventilación, lejos de la casa-habitación, de fuentes de calor y de material combustible.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de EMERGENCIAS llame a: Centro Nacional de Emergencias ESSALUD: 0801-10200; CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933.

Antídoto: Sulfato de Atropina.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Extremadamente tóxico para abejas.
- ✓ Tóxico para peces y otros organismos acuáticos. Respetar una banda de no aplicación de 10 metros.

Si tuviera alguna duda para su aplicación consúltenos:

Dr. Germán Esquivel - Jefe Técnico-DROKASA PERÚ

Dr. Christian Door – Jefe de Desarrollo-DROKASA PERU

Dr. Mario Araya – Gerente de Desarrollo Técnico AMVAC

gesquivel@drokasa.com.pe

cdoor@drokasa.com.pe

marioa@amvac-chemicalcr.com



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡MOCAP 15 G UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!